

※令和 7 年 1 2 月時点

令和 7 年度

クリーンセンターふたばに係るモニタリング結果

福島県中間貯蔵・除染対策課

※令和7年12月時点

令和7年度クリーンセンターふたばに係るモニタリング結果一覧

| 調査項目 | 調査地点数 | 結果 |
|-----------------|-------|--|
| 空間線量率 | 6 | これまでの結果と同程度 |
| 大気浮遊じん中の放射能濃度 | 3 | いずれも検出下限値未満 |
| 浸出水原水中の放射能濃度 | 1 | いずれも検出下限値未満 |
| 浸出水原水中の有害物質等 | 1 | これまでの結果と同程度 |
| 処理水中の放射能濃度 | 1 | いずれも検出下限値未満 |
| 処理水中の有害物質等 | 1 | 基準超過なし |
| 防災調節池放出水中の放射能濃度 | 1 | いずれも検出下限値未満 |
| 地下水中の放射能濃度 | 1 | いずれも検出下限値未満 |
| 地下水中の有害物質等 | 1 | カドミウムが環境基準を超過。環境省による原因調査の結果、自然由来と推定されたため、他の調査項目と併せて、引き続きモニタリング結果を注視する。 |
| 河川水中の放射能濃度 | 1 | いずれも検出下限値未満 |
| 河川水中のふっ素及びほう素濃度 | 1 | 基準超過なし |

クリーンセンターふたばモニタリング結果

1 空間線量率

(単位: $\mu\text{Sv}/\text{h}$)

| 測定地点 | 第1回調査(R7.5.20実施) | | 第2回調査(R7.7.16実施) | | 第3回調査(R7.10.21実施) | | 第4回調査 | |
|------|------------------|------|------------------|------|-------------------|------|--------|--------|
| | 測定時刻 | 調査結果 | 測定時刻 | 調査結果 | 測定時刻 | 調査結果 | 測定時刻 | 調査結果 |
| ① | 10:45 | 0.39 | 10:46 | 0.40 | 10:47 | 0.40 | (調査未了) | (調査未了) |
| ② | 10:32 | 1.87 | 10:13 | 1.87 | 10:13 | 1.89 | | |
| ③ | 10:25 | 1.14 | 10:08 | 1.16 | 10:10 | 1.24 | | |
| ④ | 10:37 | 3.18 | 10:54 | 3.10 | 10:52 | 3.39 | | |
| ⑤ | 9:46 | 1.39 | 10:05 | 1.29 | 10:07 | 1.29 | | |
| ⑥ | 10:40 | 3.30 | 10:59 | 3.30 | 10:59 | 3.22 | | |

2 大気浮遊じん中の放射能濃度

(単位: mBq/m^3)

| 採取地点 | 核種 | 第1回調査(R7.5.20実施) | | 第2回調査(R7.7.16実施) | | 第3回調査(R7.10.21実施) | | 第4回調査 | |
|------|--------|------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-------|--------|--------|
| | | 分析結果 | 検出下限値 | 分析結果 | 検出下限値 | 分析結果 | 検出下限値 | 測定時刻 | 調査結果 |
| ① | Cs-134 | 不検出 | 5 | 不検出 | 5 | 不検出 | 5 | (調査未了) | (調査未了) |
| | Cs-137 | 不検出 | 5 | 不検出 | 5 | 不検出 | 5 | | |
| ② | Cs-134 | 不検出 | 5 | 不検出 | 5 | 不検出 | 5 | | |
| | Cs-137 | 不検出 | 5 | 不検出 | 5 | 不検出 | 5 | | |
| ③ | Cs-134 | 不検出 | 5 | 不検出 | 5 | 不検出 | 5 | | |
| | Cs-137 | 不検出 | 5 | 不検出 | 5 | 不検出 | 5 | | |

3 浸出水原水、処理水、防災調節池放出水及び地下水中の放射能濃度

(単位: Bq/L)

| 採取地点 | 核種 | 第1回調査(R7.5.20実施) | | 第2回調査(R7.7.16実施) | | 第3回調査(R7.10.21実施) | | 第4回調査 | |
|----------|--------|------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-------|--------|--------|
| | | 分析結果 | 検出下限値 | 分析結果 | 検出下限値 | 分析結果 | 検出下限値 | 分析結果 | 検出下限値 |
| 浸出水原水 | Cs-134 | 不検出 | 1 | 不検出 | 1 | 不検出 | 1 | (調査未了) | (調査未了) |
| | Cs-137 | 不検出 | 1 | 不検出 | 1 | 不検出 | 1 | | |
| 処理水 | Cs-134 | 不検出 | 1 | 不検出 | 1 | 不検出 | 1 | | |
| | Cs-137 | 不検出 | 1 | 不検出 | 1 | 不検出 | 1 | | |
| 防災調節池放出水 | Cs-134 | 不検出 | 1 | 不検出 | 1 | 不検出 | 1 | | |
| | Cs-137 | 不検出 | 1 | 不検出 | 1 | 不検出 | 1 | | |
| 地下水 | Cs-134 | 不検出 | 1 | 不検出 | 1 | 不検出 | 1 | | |
| | Cs-137 | 不検出 | 1 | 不検出 | 1 | 不検出 | 1 | | |

4 河川水中の放射能濃度

(単位: Bq/L)

| 採取地点 | 核種 | 第1回調査(R7.5.20実施) | | 第2回調査(R7.7.16実施) | | 第3回調査(R7.10.21実施) | | 第4回調査 | |
|------|--------|------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-------|--------|--------|
| | | 分析結果 | 検出下限値 | 分析結果 | 検出下限値 | 分析結果 | 検出下限値 | 分析結果 | 検出下限値 |
| 北沢川 | Cs-134 | 不検出 | 1 | 不検出 | 1 | 不検出 | 1 | (調査未了) | (調査未了) |
| | Cs-137 | 不検出 | 1 | 不検出 | 1 | 不検出 | 1 | | |

5 有害物質等

(1) 浸出水原水・処理水

| 調査項目 | 単位 | 浸出水原水 | | 処理水 | | 基準 ^{※1} | 測定方法 |
|--------------------------------------|------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------|------------------|
| | | 第1回調査 (R7.5.20採取) | 第2回調査 (R7.10.21実施) | 第1回調査 (R7.5.20採取) | 第2回調査 (R7.10.21実施) | | |
| 1 アルキル水銀化合物 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 検出されないこと | 環告第64号 |
| 2 水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 以下 | 環告第64号 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | (mg/L) | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.03 以下 | 環告第64号 |
| 4 鉛及びその化合物 | (mg/L) | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.1 以下 | 環告第64号 |
| 5 有機燐化合物 | (mg/L) | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1 以下 | 環告第64号 |
| 6 六価クロム化合物 | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.2 以下 | 環告第64号 |
| 7 硒素及びその化合物 | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.1 以下 | 環告第64号 |
| 8 シアン化合物 | (mg/L) | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.5 以下 | 環告第64号 |
| 9 ポリ塩化ビフェニル | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.003 以下 | 環告第64号 |
| 10 トリクロロエチレン | (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.1 以下 | 環告第64号 |
| 11 テトラクロロエチレン | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.1 以下 | 環告第64号 |
| 12 ジクロロメタン | (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.2 以下 | 環告第64号 |
| 13 四塩化炭素 | (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.02 以下 | 環告第64号 |
| 14 1,2-ジクロロエタン | (mg/L) | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 0.04 以下 | 環告第64号 |
| 15 1,1-ジクロロエチレン | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.2 以下 | 環告第64号 |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチレン | (mg/L) | <0.04 | <0.04 | <0.04 | <0.04 | 0.4 以下 | 環告第64号 |
| 17 1,1,1-トリクロロエタン | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 3 以下 | 環告第64号 |
| 18 1,1,2-トリクロロエタン | (mg/L) | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | 0.06 以下 | 環告第64号 |
| 19 1,3-ジクロロプロパン | (mg/L) | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.02 以下 | 環告第64号 |
| 20 チウラム | (mg/L) | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | 0.06 以下 | 環告第64号 |
| 21 シマジン | (mg/L) | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.03 以下 | 環告第64号 |
| 22 チオベンカルブ | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.2 以下 | 環告第64号 |
| 23 ベンゼン | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.1 以下 | 環告第64号 |
| 24 セレン及びその化合物 | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.1 以下 | 環告第64号 |
| 25 1,4-ジオキサン | (mg/L) | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.5 以下 | 環告第64号 |
| 26 ほう素及びその化合物 | (mg/L) | 2.7 | 2.5 | <0.2 | <0.2 | 10 以下 | 環告第64号 |
| 27 ふつ素及びその化合物 | (mg/L) | 4.5 | 4.1 | 1.8 | <0.8 | 8 以下 | 環告第64号 |
| 28 アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | (mg/L) | 2 | 2 | 2 | 2 | 100 以下 | 環告第64号 |
| 29 水素イオン濃度 | — | 8.2 | 8.3 | 7.7 | 7.9 | 5.8以上 8.6以下 | 環告第64号 |
| 30 生物化学的酸素要求量 | (mg/L) | 2.2 | 2.0 | <0.5 | <0.5 | 20 以下 | 環告第64号 |
| 31 化学的酸素要求量 | (mg/L) | 12 | 9.8 | 3.2 | 2.2 | 20 以下 | 環告第64号 |
| 32 浮遊物質量 | (mg/L) | 49 | 42 | <1 | <1 | 10 以下 | 環告第64号 |
| 33 ノルマルヘキサン抽出物質含有量 | (mg/L) | 0.8 | 3.2 | <0.5 | <0.5 | 1 以下(筋油類) 10 以下(動植物油脂類) | 環告第64号 |
| 34 フェノール類含有量 | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 以下 | 環告第64号 |
| 35 銅含有量 | (mg/L) | 0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | 1 以下 | 環告第64号 |
| 36 亜鉛含有量 | (mg/L) | 0.03 | 0.17 | <0.01 | <0.01 | 2 以下 | 環告第64号 |
| 37 溶解性鉄含有量 | (mg/L) | 0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 10 以下 | 環告第64号 |
| 38 溶解性マンガン含有量 | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 10 以下 | 環告第64号 |
| 39 クロム含有量 | (mg/L) | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 2 以下 | 環告第64号 |
| 40 大腸菌数 | (CFU/mL) | 1 | 0 | 0 | 0 | 800 以下 | 環告第64号 |
| 41 硝素含有量 | (mg/L) | 2.9 | 2.8 | 2.5 | 2.7 | 60 以下 ^{※2} | 環告第64号 |
| 42 燐含有量 | (mg/L) | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 16 以下 | 環告第64号 |
| 43 ダイオキシン類 | (pg-TEQ/L) | — | — | 0 | 0 | 10 以下 | 日本産業規格K0312 |
| 44 ニッケル含有量 | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 2 以下 | 日本産業規格K0102-3 18 |
| 45 電気伝導率 | (mS/m) | 160 | 160 | 170 | 160 | — | 日本産業規格K0102-1 13 |
| 46 塩化物イオン | (mg/L) | 340 | 280 | 380 | 330 | — | 日本産業規格K0102-2 6 |

※1 基準は、「放射性物質汚染対処特別措置法施行規則」で定める特定廃棄物の埋立処分の基準、「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」で定める技術上の基準、「福島県産業廃棄物処理指導要綱」で定める排水基準、「福島県生活環境の保全等に関する条例」で定める排水指定事業排水基準のうちの最低値とした。

※2 記載に誤りがあったため、令和8年2月13日訂正（【正】60 以下 【誤】15 以下）

(2) 地下水

| 調査項目 | 単位 | 地下水 | | 基準* | 測定方法 |
|-------------------|--------|------------------------|-------------------------|-----------|------------------|
| | | 第1回調査 (R7. 5. 20採取) | 第2回調査 (R7. 10. 21実施) | | |
| 1 アルキル水銀 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | 検出されないこと | 環告第10号 |
| 2 総水銀 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | 0.0005 以下 | 環告第10号 |
| 3 カドミウム | (mg/L) | 0.0057 | 0.0036 | 0.003 以下 | 環告第10号 |
| 4 鉛 | (mg/L) | <0.005 | <0.005 | 0.01 以下 | 環告第10号 |
| 5 六価クロム | (mg/L) | <0.01 | <0.01 | 0.02 以下 | 環告第10号 |
| 6 銀 | (mg/L) | <0.005 | <0.005 | 0.01 以下 | 環告第10号 |
| 7 全シアン | (mg/L) | <0.1 | <0.1 | 検出されないこと | 環告第10号 |
| 8 ポリ塩化ビフェニル | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | 検出されないこと | 環告第10号 |
| 9 トリクロロエチレン | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | 0.01 以下 | 環告第10号 |
| 10 テトラクロロエチレン | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | 0.01 以下 | 環告第10号 |
| 11 ジクロロメタン | (mg/L) | <0.002 | <0.002 | 0.02 以下 | 環告第10号 |
| 12 四塩化炭素 | (mg/L) | <0.0002 | <0.0002 | 0.002 以下 | 環告第10号 |
| 13 1,2-ジクロロエタン | (mg/L) | <0.0004 | <0.0004 | 0.004 以下 | 環告第10号 |
| 14 1,1-ジクロロエチレン | (mg/L) | <0.002 | <0.002 | 0.1 以下 | 環告第10号 |
| 15 1,2-ジクロロエチレン | (mg/L) | <0.004 | <0.004 | 0.04 以下 | 環告第10号 |
| 16 1,1,1-トリクロロエタン | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | 1 以下 | 環告第10号 |
| 17 1,1,2-トリクロロエタン | (mg/L) | <0.0006 | <0.0006 | 0.006 以下 | 環告第10号 |
| 18 1,3-ジクロロプロパン | (mg/L) | <0.0002 | <0.0002 | 0.002 以下 | 環告第10号 |
| 19 チウラム | (mg/L) | <0.0006 | <0.0006 | 0.006 以下 | 環告第10号 |
| 20 シマジン | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | 0.003 以下 | 環告第10号 |
| 21 チオベンカルブ | (mg/L) | <0.002 | <0.002 | 0.02 以下 | 環告第10号 |
| 22 ベンゼン | (mg/L) | <0.001 | <0.001 | 0.01 以下 | 環告第10号 |
| 23 セレン | (mg/L) | <0.002 | <0.002 | 0.01 以下 | 環告第10号 |
| 24 1,4-ジオキサン | (mg/L) | <0.005 | <0.005 | 0.05 以下 | 環告第10号 |
| 25 クロロエチレン | (mg/L) | <0.0002 | <0.0002 | 0.002 以下 | 環告第10号 |
| 26 電気伝導率 | (mS/m) | 93 | 100 | — | 日本産業規格K0102-1 13 |
| 27 塩化物イオン | (mg/L) | 6 | 6 | — | 日本産業規格K0102-2 6 |
| 28 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | (mg/L) | <0.2 | 0.4 | 10 以下 | 環告第10号 |
| 29 ふつ素 | (mg/L) | 0.80 | 0.67 | 0.8 以下 | 環告第10号 |
| 30 ほう素 | (mg/L) | 0.05 | 0.06 | 1 以下 | 環告第10号 |
| 31 水素イオン濃度 | — | 3.6 | 3.4 | — | 環告第64号 |
| 32 浮遊物質量 | (mg/L) | 4 | <1 | — | 環告第64号 |

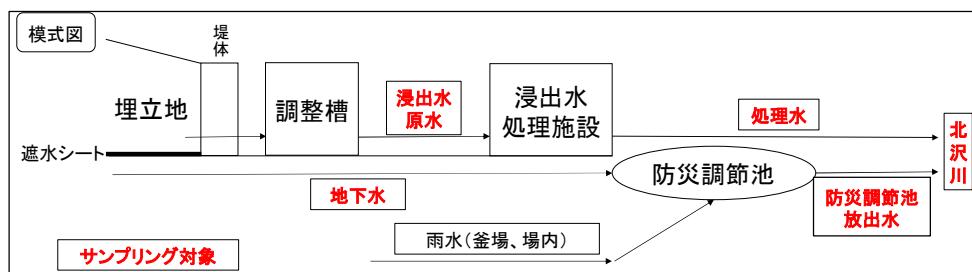
* 「地下水の水質汚濁に係る環境基準について」(平成9年環境庁告示第10号)

(3) 河川水

| 調査項目 | 単位 | 河川水 (北沢川) | | | | 基準* | 測定方法 |
|-------|--------|------------------------|------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|
| | | 第1回調査 (R7. 5. 20採取) | 第2回調査 (R7. 7. 16採取) | 第3回調査 (R7. 10. 21実施) | 第4回調査 | | |
| 1 ふつ素 | (mg/L) | 0.14 | 0.10 | 0.08 | (調査未了) | 0.8 以下 | 環告第59号 |
| 2 ほう素 | (mg/L) | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | 1 以下 | 環告第59号 |

* 「水質汚濁に係る環境基準」(昭和46年環境庁告示第59号)

クリーンセンターふたば



下流河川

